MANUALE UTENTE

Firma digitale LG (MONITOR SIGNAGE)

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'apparecchio e conservarlo come riferimento futuro.

22SM3B

www.lg.com

Precauzioni di sicurezza

Leggere le precauzioni di sicurezza con attenzione prima di utilizzare il prodotto.

 AVVERTENZA

Non prendendo in considerazione il messaggio d'avvertimento, si possono riportare gravi lesioni o può sussistere il pericolo di incidenti o di morte.

 ATTENZIONE

Non osservando il messaggio d'attenzione, è possibile riportare lesioni leggere o provocare danni al prodotto.

 AVVERTENZA

- Solo per uso interno.

Precauzioni per l'installazione del prodotto

 AVVERTENZA

- Restare lontani da fonti di calore come ad es. termoconvettori elettrici.
  - ▶ Si possono verificare scosse elettriche, incendi, malfunzionamenti o deformazioni.
- Conservare il materiale anti-umidità dell'imballaggio o l'imballaggio in vinile al di fuori della portata dei bambini.
  - ▶ Il materiale anti-umidità risulta nocivo se ingerito. Se ingerito per sbaglio, costringere il paziente a vomitarlo e recarsi all'ospedale nelle immediate vicinanze. Inoltre l'imballaggio in vinile può provocare il soffocamento. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini.
- Non disporre oggetti pesanti sul prodotto e sedervi al di sopra dello stesso.
  - ▶ Se il prodotto subisce una caduta, si potrebbero riportare lesioni. È necessario che i bambini prestino particolare attenzione.
- Non lasciare il cavo dell'alimentazione e quello del segnale incustodito lungo il percorso.
  - ▶ È possibile inciamparvi provocando scosse elettriche, incendi, la rottura del prodotto o eventuali lesioni.
- Installare il prodotto in una posizione asciutta e pulita.
  - ▶ La polvere o l'umidità possono provocare scosse elettriche, incendi o danni al prodotto.
- Se si avverte un odore di fumo o altri odori oppure si sente uno strano rumore, scollegare il cavo dell'alimentazione e rivolgersi al servizio assistenza.
  - ▶ Se si continua ad utilizzare il prodotto senza adottare misure adeguate, si possono verificare scosse elettriche o incendi.
- Se il prodotto viene fatto cadere o si rompe il telaio, spegnere il prodotto e scollegare il cavo dell'alimentazione.
  - ▶ Se si continua ad utilizzare il prodotto senza adottare misure adeguate, si possono verificare scosse elettriche o incendi. Rivolgersi al centro d'assistenza tecnica.
- Non lasciar cadere oggetti sul prodotto o urtarlo. Non gettare giocattoli o oggetti sullo schermo del prodotto.
  - ▶ Può provocare lesioni alle persone, problemi al prodotto e danneggiare lo schermo.
- Non far cadere il prodotto quando lo si collega a un dispositivo esterno.
  - ▶ Ciò potrebbe provocare lesioni e/o danni al prodotto.
- Se collegato a una periferica di gioco, mantenere una distanza dal dispositivo pari a quattro volte il valore della diagonale dello schermo.
  - ▶ Se un cavo troppo corto provoca la caduta del prodotto, ciò potrebbe provocare lesioni e/o danni al prodot to.
- Se si lascia un'immagine fissa sullo schermo per tempi molto lunghi è possibile danneggiare lo schermo e provocare bruciature dell'immagine. Accertarsi di utilizzare uno screen saver per il prodotta. Questo fenomeno si verifica anche con prodotti di altre marche e questa situazione non è protetta dalla garanzia.
- Non installare il prodotto a una parete se quest'ultima è esposta a olio o paraffina liquida.
  - ▶ Il prodotto potrebbe danneggiarsi o cadere.

 AVVERTENZA

- Accertarsi che l'apertura di ventilazione del prodotto non sia bloccata. Installare il prodotto in una posizione adeguatamente spaziosa (a più di 10 cm dalle pareti)
  - ▶ Se si installa il prodotto in una posizione troppo ravvicinata alle pareti, si potrebbero verificare deformazioni oppure si possono sviluppare incendi a causa del calore interno.
- Non bloccare l'apertura di ventilazione del prodotto con un tovaglilo o tende.
  - ▶ Il prodotto può subire deformazioni oppure si possono sviluppare incendi a causa del surriscaldamento all'interno del prodotto.
- Installare il prodotto in una posizione piana e stabile impedendo eventuali cadute del prodotto.
  - ▶ Se il prodotto subisce una caduta, si potrebbero riportare lesioni o il prodotto potrebbe rompersi.
- Installare il prodotto in punti in cui non siano presenti interferenze elettromagnetiche.
- Non esporre il prodotto alla luce diretta del sole.
  - ▶ Il prodotto può riportare eventuali danni.
- Se si installa il prodotto in un luogo che non soddisfa le condizioni consigliate, si potrebbero provocare gravi danni alla qualità dell'immagine, al ciclo di vita e all'aspetto del prodotto. Prima dell'installazione del prodotto rivolgersi a LG o a un installatore qualificato. Questa precauzione riguarda i luoghi con grandi quantità di polveri sottili o paraffina liquida, in cui vengono utilizzate sostanze chimiche, con temperature estreme o livelli di umidità elevati o luoghi in cui il prodotto resta acceso per un lungo periodo di tempo (aeroporti e stazioni ferroviarie). La mancata attenzione di questa precauzione rende nulla la garanzia.
- Non installare il prodotto in luoghi poco ventilati (ad es. su scaffali o armadi) o all'aperto ed evitare di posizionarlo su tappeti o cuscini.
- Inoltre, non installarlo in luoghi in cui sono presenti oggetti che possono riscaldarsi, come apparecchiature per l'illuminazione.

Precauzioni per l'adattatore CA e l'alimentazione

AVVERTENZA

- Nel caso in cui acqua o qualsiasi altra sostanza estranea penetri nel prodotto (TV, monitor, cavo di alimentazione o adattatore CA), scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il Centro Servizi.
  - ▶ In caso contrario, è possibile che si verifichino incendi o scosse elettriche a causa del danneggiamento del prodotto.
- Non toccare la presa di corrente o l'adattatore CA con le mani bagnate. Se i piedini della presa sono bagnati o impolverati, pulirli e asciugarli prima dell'uso.
  - ▶ In caso contrario, è possibile che si verifichino incendi o scosse elettriche.
- Accertarsi di inserire fino in fondo il cavo di alimentazione nell'adattatore CA.
  - ▶ In caso di collegamento lento, è possibile che si verifichino incendi o scosse elettriche.
- Accertarsi di utilizzare cavi di alimentazione e adattatori CA forniti o approvati da LG Electronics, Inc.
  - ▶ L'uso di prodotti non approvati potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.
- Quando si scollega il cavo di alimentazione, afferrarlo sempre dalla spina. Non piegare con forza eccessiva il cavo di alimentazione.
  - ▶ È possibile causare danni alla linea d'alimentazione, provocando quindi eventuali scosse elettriche o incendi.
- Prestare attenzione a non calpestare o posizionare oggetti pesanti (elettrodomestici, abiti ecc.) sul cavo di alimentazione o sull'adattatore CA. Prestare attenzione a non danneggiare il cavo di alimentazione o l'adattatore CA con oggetti affilati.
  - ▶ Cavi di alimentazione danneggiati possono provocare incendi o scosse elettriche.
- Non disassemblare, riparare o modificare mai il cavo di alimentazione o l'adattatore CA.
  - ▶ Potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.
- Accertarsi di collegare il cavo dell'alimentazione alla corrente collegata a massa.
  - ▶ Si potrebbero subire scosse elettriche o riportare lesioni.
- Utilizzare esclusivamente il voltaggio nominale.
  - ▶ Si può riportare danni o si potrebbero subire scosse elettriche.
- In presenza di tuoni e fulmini, non toccare il cavo di segnale e di alimentazione poiché potrebbe essere molto pericoloso e causare scosse elettriche.
- Non collegare diverse prolunghe, apparecchi elettrici o termoconvettori elettrici ad un'unica presa di corrente. Utilizzare prese d'alimentazione multiple con terminale di messa a terra progettate per l'impiego esclusivo con il computer.
  - ▶ Si possono sviluppare incendi a causa di eventuali surriscaldamenti.
- Non toccare la presa dell'alimentazione con le mani bagnate. Inoltre, se lo spinotto del cavo è bagnato o impolverato, asciugarlo completamente o rimuovere la polvere.
  - ▶ Si potrebbero subire scosse elettriche a causa di un'eccessiva umidità.
- Se non si desidera utilizzare il prodotto per un periodo prolungato di tempo, scollegare il cavo dell'alimentazione dal prodotto.
  - ▶ La polvere che si deposita può sviluppare incendi oppure può provocare dispersioni elettriche, scosse elettriche o incendi.
- Fissare completamente il cavo dell'alimentazione.
  - ▶ Se il cavo dell'alimentazione non è completamente fissato, si possono sviluppare incendi.
- Non inserire conduttori (come bastoncini metallici) in una delle estremità del cavo dell'alimentazione mentre l'altra estremità è collegata al terminale d'ingresso sulla parete. Inoltre non toccare il cavo dell'alimentazione subito dopo averlo collegato al terminale d'ingresso a muro.
  - ▶ Si potrebbero subire scosse elettriche.
- L'accoppiatore dell'unità è utilizzato come dispositivo di disconnessione.
- Assicurarsi che il dispositivo sia installato vicino alla presa a muro a cui è collegato eche la presa sia facilmente accessibile.
- Finché l'unità è collegata alla presa di rete CA, non viene scollegata dall'alimentazione CA anche se si spegne l'unità.

AVVERTENZA

- Accertarsi di mantenere la presa, l'adattatore CA e i piedini della presa di corrente privi di polvere e altre sostanze.
  - ▶ Ciò potrebbe provocare un incendio.
- Non scollegare il cavo dell'alimentazione mentre il prodotto è in uso.
  - ▶ Le scosse elettriche possono danneggiare il prodotto.
- Usare solo il cordone di alimentazione fornito con l'unità. Se usate un altro cordone di alimentazione, accertate che esso sia certificato dalle norme nazionali applicabili quando non sia fornito dal fabbricante. Se il cavo di alimentazione è in qualsiasi modo difettoso, contattate il fabbricante o il fornitore di servizio di riparazione autorizzato più vicino a Voi per una sostituzione.

Precauzioni per la movimentazione del prodotto

AVVERTENZA

- Accertarsi di aver spento il prodotto.
  - ▶ Si potrebbero subire scosse elettriche o il prodotto può riportare danni.
- Accertarsi di rimuovere tutti i cavi prima di movimentare il prodotto.
  - ▶ Si potrebbero subire scosse elettriche o il prodotto può riportare danni.
- Verificare che il pannello sia rivolto in avanti e tenerlo con entrambe le mani per spostarlo. Se il prodotto cade, sono possibili scosse elettriche o incendio. Rivolgersi a un centro assistenza autorizzato per la riparazione.
- Verificare che il prodotto sia spento, staccato dalla presa e che tutti i cavi siano stati rimossi. Possono essere necessarie 2 o più persone per trasportare gli apparecchi più grandi. Non premere contro il o applicare sollecitazioni sul pannello anteriore dell'apparecchio.

AVVERTENZA

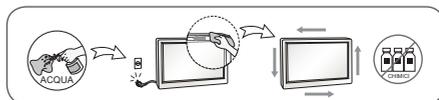
- Non sottoporre il prodotto ad urti durante la movimentazione.
  - ▶ Si potrebbero subire scosse elettriche o il prodotto può riportare danni
- Non smaltire la scatola d'imballaggio del prodotto. Utilizzarla quando si effettuano movimentazioni.

Precauzioni per l'impiego del prodotto

AVVERTENZA

- Non smontare, riparare o modificare il prodotto a propria discrezione.
  - ▶ Si possono verificare casi di incendi, scosse elettriche.
  - ▶ Rivolgersi al centro d'assistenza tecnica per effettuare il controllo, la taratura o le riparazioni del caso.
- Quando il display è lasciato incustodito per un periodo prolungato, staccare la spina dalla presa a muro.
- Non permettere al prodotto di entrare a contatto con l'acqua.
  - ▶ Si possono verificare incendi o scosse elettriche.
- Evitare di urtare o graffiare la parte anteriore e i lati dello schermo con oggetti metallici.
  - ▶ In caso contrario, sarà possibile lo schermo venga danneggiato.
- Evitare alte temperature e umidità.

AVVERTENZA

- Non posare o raccogliere sostanze infiammabili vicino al prodotto.
  - ▶ È presente il pericolo d'esplosione o d'incendio a causa di una manipolazione incauta delle sostanze infiammabili.
- Quando si pulisce il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e strofinare delicatamente con un panno morbido per evitare graffi. Non usare con un panno umido o acqua nebulizzata o altri liquidi direttamente sul prodotto. Pericolo di scosse elettriche. (Non usare prodotti chimici quali benzene, diluenti o alcool)
- Riposarsi di tanto in tanto per proteggere la vista.
- Mantenere il prodotto sempre pulito.
- Assumere una posizione confortevole e naturale quando si opera con un prodotto per rilassare la muscolatura.
- Fare interruzioni regolari quando si opera con un prodotto per un periodo prolungato di tempo.
- Non esercitare una pressione elevata sul pannello con le mani o con oggetti appuntiti come ad es. chiodi, matite o penne, o provocare graffi sulla sua superficie.
- Mantenersi ad una distanza adeguata dal prodotto.
  - ▶ Si potrebbero riportare danni alla vista guardando il prodotto ad una distanza troppo ravvicinata.
- Impostare la risoluzione adeguata e l'orologio facendo riferimento al manuale dell'utente.
  - ▶ Si possono riportare danni alla vista.
- Utilizzare detergenti approvati solo per effettuare la pulizia del prodotto. (Non utilizzare benzene, diluenti o alcool.)
  - ▶ Il prodotto può subire deformazioni.
- Non esporre le batterie a calore eccessivo, quindi tenerle lontano dalla luce diretta del sole, camini aperti e stufe elettriche.
- NON inserire batterie non ricaricabili nel dispositivo di ricarica.
- Non esporre a gocce o spruzzi di acqua e non appoggiare oggetti contenenti liquidi, quali vasi, tazze ecc, sull'apparecchio (ad es. sui ripiani posti al di sopra dell'unità).
- L'utilizzo di cuffie per un periodo prolungato di tempo o l'ascolto ad alto volume possono causare danni all'udito.
- Spruzzare l'acqua su un panno morbido 2-4 volte e usarlo per pulire la cornice anteriore, pulire in una sola direzione. Umidità eccessiva può provocare macchie.

- Non utilizzare prodotti ad alto voltaggio attorno al monitor. (ad es.scaccia insetti elettrici)
  - ▶ Il monitor potrebbe non funzionare correttamente a causa delle scariche elettriche.

Montaggio su una parete

- Non installate questo prodotto senza l'assistenza tecnica qualificata. Contattate il tecnico di servizio qualificato dal fabbricante. Questa operazione può provocare danni fisici alle persone.

LICENZE

La licenza supportata differisce in base al modello. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito Web all'indirizzo *www.lg.com*.

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati negli Stati Uniti e in altri paesi di HDMI Licensing, LLC.

Il dispositivo DivX Certified® ha superato rigorosi test per garantire una corretta riproduzione di video DivX®. Per riprodurre film in formato DivX acquistati, registrare innanzitutto il dispositivo sul sito *vod.divx.com*. Cercare il proprio codice di registrazione nella relativa sezione DivX del menu di configurazione del dispositivo.

DivX Certified® consente di riprodurre video DivX® in alta definizione fino a 1080p, compresi i contenuti premium.

DivX®, DivX Certified® e i logo associati sono marchi di DivX, LLC e sono utilizzati dietro concessione di licenza.

Coperto da uno o più dei seguenti brevetti degli Stati Uniti:
7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

For DTS patents, see *http://patents.dts.com*. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

- I danni provocati dall'utilizzo del prodotto in ambienti eccessivamente polverosi non sono coperti da garanzia.

MONTAGGIO E PREPARAZIONE

ATTENZIONE

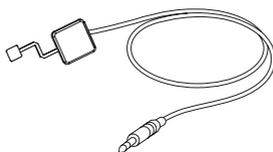
- Per garantire la sicurezza e le prestazioni del prodotto, utilizzare sempre componenti originali.
- Danni o lesioni provocati da componenti non originali non sono coperti dalla garanzia del prodotto.

NOTA

- Gli accessori forniti con il prodotto possono variare a seconda del modello o del paese.
- Le specifiche del prodotto o il contenuto del presente manuale possono subire modifiche senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni del prodotto.
- Manuale e software SuperSign
  - Download dal sito Web di LG Electronics.
  - Visitare il sito Web LG Electronics (*www.lgecommercial.com/supersign*) e scaricare il software più recente per il modello in uso.

Accessori opzionali

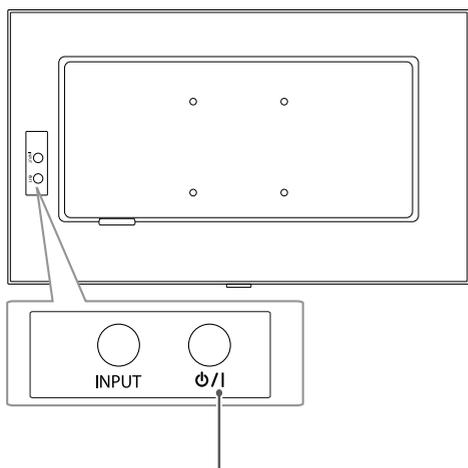
Gli accessori opzionali possono subire modifiche senza preavviso e possono essere aggiunti nuovi accessori per migliorare le prestazioni del prodotto. Le illustrazioni presenti nel manuale possono differire dal prodotto e dagli accessori effettivi.

KT-SP0

Kit sensore pixel

NOTA

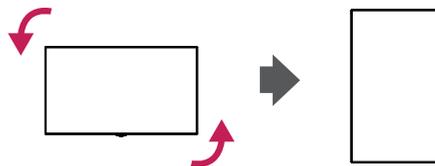
- Gli accessori opzionali sono disponibili solo per alcuni modelli. Se necessario, acquistarli separatamente.
- Il sensore dei pixel è venduto separatamente. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.

Componenti e pulsanti

- L'immagine può differire in base al modello.

Pulsanti dello schermo

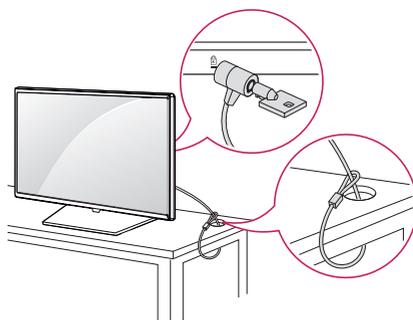
- **INPUT** : Consente di modificare la sorgente in ingresso.
- ⏻/I : Consente di accendere o spegnere il dispositivo.

Layout verticale

Per installarlo in modalità verticale, ruotare il monitor di 90 gradi in senso antiorario con la parte anteriore verso di voi.

Come utilizzare il blocco Kensington

(Funzione non disponibile su tutti i modelli.)

Il connettore del sistema di sicurezza Kensington è situato sul retro del monitor. Per ulteriori informazioni sull'installazione e l'utilizzo, consultare il manuale fornito in dotazione con il sistema di sicurezza Kensington o visitare il sito *http://www.kensington.com.*

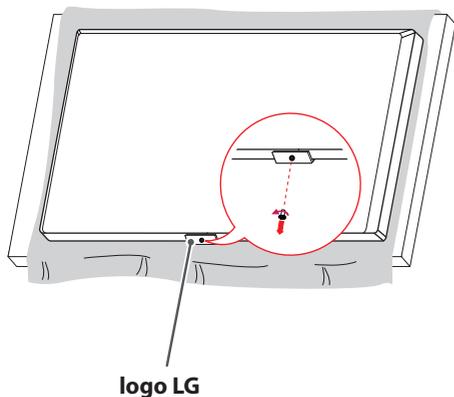
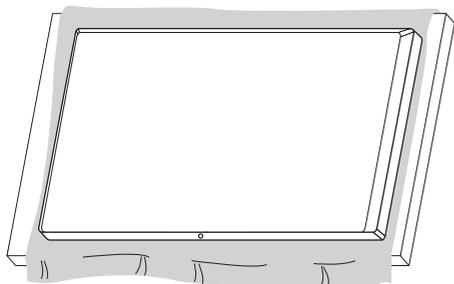
Collegare il cavo del sistema di sicurezza Kensington tra il monitor e un tavolo.

 NOTA

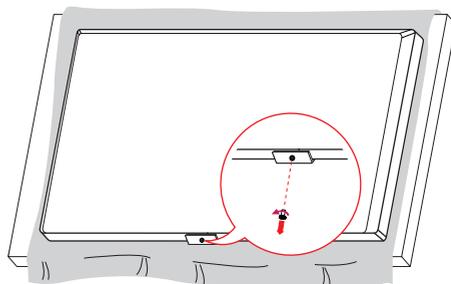
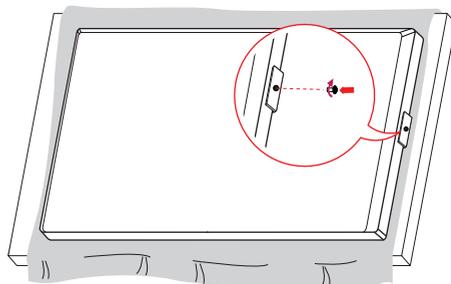
- Il sistema di sicurezza Kensington è un accessorio opzionale. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso la maggior parte dei negozi di elettronica.

Collegamento e rimozione del logo LG

- Solo per alcuni modelli.
- L'immagine può differire in base al modello.

Rimozione del logo LG

1 Distendere un panno pulito sul pavimento e posizionare il monitor su di esso con lo schermo rivolto verso il basso. Utilizzando un cacciavite, rimuovere la vite che fissa logo LG alla parte inferiore del retro del monitor.

2 Una volta rimosse le viti, rimuovere il logo LG. Per ricollegare il logo LG, seguire la procedura in ordine inverso.

Collegamento del logo LG a destra

1 Distendere un panno pulito sul pavimento e posizionare il monitor su di esso con lo schermo rivolto verso il basso. Utilizzando un cacciavite, rimuovere la vite che fissa logo LG alla parte inferiore del retro del monitor.

2 Una volta rimosse le viti, rimuovere il logo LG. Fissare il logo LG con le due viti, allineandolo con i fori a destra.

Installazione della piastra di montaggio a parete

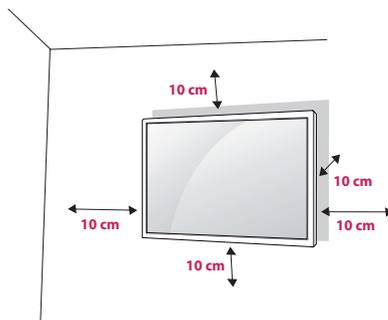
Questo monitor è conforme alle specifiche per la piastra di montaggio a parete o altri dispositivi compatibili.

1. Posizionare lo schermo verso il basso. Per proteggere lo schermo da graffi, coprire la superficie con un panno morbido.
2. Posizionare la piastra di montaggio a parete sul monitor e allinearla ai fori delle viti.
3. Serrare le quattro viti per fissare la piastra al monitor con un cacciavite.

NOTA

- La piastra di montaggio a parete viene venduta separatamente.
- Per ulteriori informazioni sull'installazione, consultare la guida all'installazione della piastra di montaggio a parete.
- Fare attenzione a non esercitare una pressione eccessiva durante l'installazione della piastra di montaggio a parete, onde evitare danni allo schermo

Installazione su una parete

Installare il monitor ad almeno 10 cm di distanza dalla parete e lasciare circa 10 cm di spazio su ogni lato per assicurare una ventilazione sufficiente. Contattare il rivenditore per ottenere istruzioni dettagliate sull'installazione. In alternativa, consultare il manuale per l'installazione e la sistemazione della staffa per montaggio a parete inclinabile.

Per installare il monitor su una parete, fissare una staffa per montaggio a parete (opzionale) al retro del monitor.
Assicurarsi che la staffa per montaggio a parete sia fissata saldamente al monitor e alla parete.

1. Se si utilizzano viti più lunghe rispetto a quelle standard, l'interno del prodotto potrebbe danneggiarsi.
2. Una vite non conforme allo standard VESA può danneggiare il prodotto e causare la caduta del monitor. LG Electronics non è responsabile per incidenti dovuti all'utilizzo di viti non standard.

Montaggio a parete (A x B)	100 x 100
Specifiche delle viti	M4 x L10
Numero di viti richieste	4
Piastra per montaggio a parete (facoltativa)	RW120

- Montaggio a parete (A x B)

NOTA

- Utilizzare le viti specificate dagli standard VESA.
- Il kit per il montaggio a parete include la guida all'installazione e tutti i componenti necessari.
- La staffa per montaggio a parete è un accessorio opzionale. È possibile acquistare accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.
- La lunghezza della vite potrebbe essere diversa per ciascuna staffa per montaggio a parete. Accertarsi di utilizzare la lunghezza appropriata.
- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale utente per la staffa per montaggio a parete.

ATTENZIONE

- Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare o installare il monitor per evitare scosse elettriche.
- L'installazione del monitor al soffitto o a una parete inclinata potrebbe causare la caduta del monitor e conseguenti lesioni. Utilizzare un supporto per montaggio a parete autorizzato da LG e contattare il rivenditore locale o il personale qualificato.
- Un serraggio eccessivo delle viti potrebbe causare danni al monitor. I danni derivanti da questa operazione non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- Utilizzare la staffa per montaggio a parete e viti conformi allo standard VESA. I danni causati dall'utilizzo o dall'impiego errato di componenti non appropriati non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- Se misurata dal retro del monitor, la lunghezza di ciascuna vite installata non deve essere superiore a 8 mm.

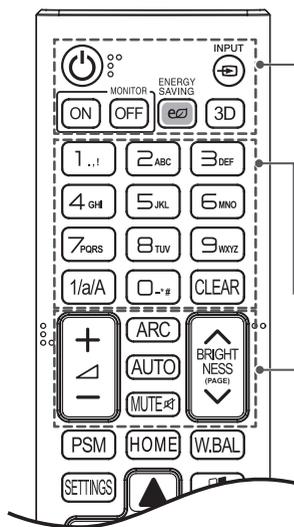
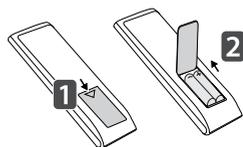
TELECOMANDO

Le descrizioni riportate nel presente manuale si basano sui pulsanti del telecomando. Leggere attentamente il manuale per utilizzare il monitor correttamente.

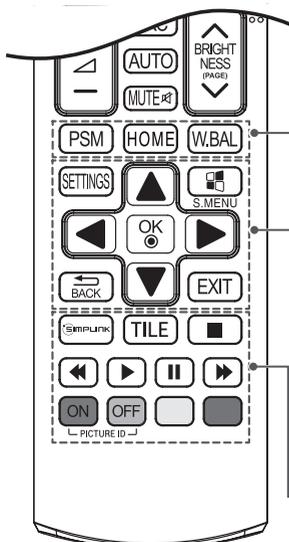
Per sostituire le batterie, aprire il coperchio del vano apposito e sostituire le batterie (AAA da 1,5 V) facendo corrispondere i poli ⊕ e ⊖ ai simboli sulle etichette presenti all'interno del vano. Quindi, chiudere il coperchio.

Per rimuovere le batterie, eseguire le operazioni di installazione in senso inverso. Gli accessori reali potrebbero differire da quelli riportati nelle illustrazioni.

ATTENZIONE

- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente; ciò potrebbe causare danni al telecomando.
- Accertarsi di orientare il telecomando verso il relativo sensore sul monitor.
- Utilizzare il telecomando entro 3 metri dalla parte anteriore.

⏻ **(POWER)(ALIMENTAZIONE)** Consente di accendere o spegnere il monitor.
MONITOR ON Consente di accendere il monitor.
MONITOR OFF Consente di spegnere il monitor.
ENERGY SAVING(![energy saving icon]**)** Consente di regolare la luminosità dello schermo per ridurre il consumo di energia.
INPUT Consente di selezionare la modalità di ingresso.
3D Viene utilizzato per guardare video 3D (Il modello non supporta questa funzione.)

1/a/A Consente di alternare tra caratteri numerici e alfabetici.(A seconda del modello, questa funzione potrebbe non essere supportata.)
Pulsanti alfanumerici Consentono di inserire caratteri numerici o alfabetici in base all'impostazione.(A seconda del modello, questa funzione potrebbe non essere supportata.)
CLEAR Consente di cancellare il carattere numerico o alfabetico inserito. (A seconda del modello, questa funzione potrebbe non essere supportata.)

Pulsante di regolazione volume Consente di regolare il volume.
ARC Consente di selezionare il rapporto d'aspetto.
AUTO Consente di regolare automaticamente la posizione dell'immagine riducendone l'instabilità (disponibile solo per ingresso RGB).(A seconda del modello, questa funzione potrebbe non essere supportata.)
MUTE Consente di disattivare tutti i suoni.
BRIGHTNESS Consente di regolare la luminosità dello schermo. La funzione PAGE non è supportata in questo modello. (A seconda del modello, questa funzione potrebbe non essere supportata.)

PSM Consente di selezionare l’opzione [Picture Mode] (Modalità Immagini). **HOME** Consente di attivare il programma di avvio. **W.BAL** Consente di accedere al menu Bilanciamento del bianco.
SETTINGS Consente di accedere ai menu principali oppure di salvare le selezioni e uscire dai menu. **S.MENU** tasto menu Super Sign (A seconda del modello, questa funzione potrebbe non essere supportata.) **Pulsanti di navigazione** Consentono di scorrere i menu o le opzioni. **OK** Consente di selezionare i menu o le opzioni e di confermare le selezioni. **BACK** Consente di tornare indietro di un passaggio nell’interazione dell’utente. **EXIT** Consente di chiudere tutte le attività e le applicazioni OSD.
SIMPLINK Consente di controllare diversi dispositivi multimediali per usufruire dei contenuti multimediali usando solo il telecomando tramite il menu SimpLink. (A seconda del modello, questa funzione potrebbe non essere supportata.) **TILE** Per selezionare la modalità TILE. **PICTURE ID ON/OFF** Quando il valore del Picture ID corrisponde a quello del Set ID, è possibile controllare qualsiasi monitor in formato a visualizzazione multipla. **Pulsanti di controllo del menu USB** Consentono di controllare la riproduzione dei contenuti multimediali.

COLLEGAMENTI

È possibile collegare al monitor diversi dispositivi esterni. Cambiare la modalità di ingresso e selezionare il dispositivo esterno che si desidera collegare.

Per maggiori informazioni sul collegamento di dispositivi esterni, consultare il manuale utente fornito con ciascun dispositivo.

Collegamento a un PC

Alcuni dei cavi non sono forniti in dotazione.

Questo monitor supporta la funzione Plug & Play*.

* Plug & Play: una funzione che permette al PC di riconoscere i dispositivi collegati dall'utente senza la necessità di configurare il dispositivo o di un intervento da parte dell'utente al momento dell'accensione.

Collegamento di un dispositivo esterno

Collegare un ricevitore HD o un lettore DVD o VCR al monitor e selezionare la modalità di ingresso appropriata.

Alcuni dei cavi non sono forniti in dotazione. Per ottenere la migliore qualità di immagini e audio, si consiglia di usare cavi HDMI per collegare i dispositivi esterni al monitor.

- È consigliato l'uso di un monitor con collegamento HDMI per ottenere la migliore qualità delle immagini.
- Per risultare conforme alle specifiche del prodotto, utilizzare un cavo di interfaccia schermato con un nucleo in ferrite, ad esempio un cavo D-sub a 15 pin e un cavo HDMI.
- Se si accende il monitor con l'apparecchio ancora freddo, potrebbe verificarsi uno sfarfallio dello schermo. Si tratta di un effetto normale.
- Occasionalmente, potrebbero comparire dei puntini di colore rosso, verde o blu sullo schermo. Si tratta di un effetto normale.
- Utilizzare un cavo High Speed HDMI®/™.
- Utilizzare un cavo certificato con il logo HDMI. In caso contrario, lo schermo potrebbe non visualizzare l'immagine o esserci problemi di collegamento.
- Tipi di cavi HDMI consigliati
  - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità
  - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità con Ethernet
- Se in modalità HDMI non si avverte alcun suono, controllare le impostazioni del PC. Per alcuni PC è necessario modificare manualmente l'uscita audio predefinita su HDMI.
- Se si desidera utilizzare la modalità HDMI-PC, è necessario impostare PC/DTV sulla modalità PC.
- In questa modalità si potrebbero riscontrare problemi di compatibilità.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia scollegato.
- Se si collega una console di gioco al monitor, utilizzare il cavo fornito con la console.
- Si consiglia l'uso delle casse fornite come accessori opzionali.
- I cavi High Speed HDMI®/™ trasmettono un segnale HD fino a 1080p o superiore.

ATTENZIONE

- Collegare il cavo di ingresso del segnale e fissarlo ruotando le viti in senso orario.
- Non premere sullo schermo a lungo con le dita, poiché ciò potrebbe provocare distorsioni temporanee della superficie.
- Non visualizzare sullo schermo immagini statiche per un periodo di tempo prolungato, in modo da evitare problemi di "burn-in" (un'immagine fissa che resta visualizzata a lungo). Se possibile, utilizzare un salvaschermo.
- La presenza di un dispositivo di comunicazione wireless vicino al monitor può influire sull'immagine.

Uso dell'elenco degli ingressi

- RGB -> HDMI

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Non vengono visualizzate immagini

Problema	Soluzione
Il cavo di alimentazione del prodotto è collegato?	• Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa.
Viene visualizzato il messaggio "Out of range" (Fuori frequenza)?	• Il segnale del PC (scheda video) è al di fuori della gamma di frequenza verticale o orizzontale del prodotto. Regolare la gamma di frequenza consultando le specifiche nel presente manuale. * Risoluzione massima: 1920 x 1080 (60 Hz)
Viene visualizzato il messaggio "Check signal cable" (Verifica segnale)?	• Il cavo del segnale che collega PC e prodotto non è collegato. Controllare il cavo del segnale. • Premere il menu "INPUT" sul telecomando per verificare il segnale di ingresso.

Quando si collega il prodotto, viene visualizzato il messaggio "Unknown Product" (Prodotto sconosciuto).

Problema	Soluzione
Il driver è stato installato?	• Controllare se la funzione Plug & Play è supportata facendo riferimento al manuale dell'utente della scheda video.

L'immagine nello schermo viene visualizzata in modo anomalo.

Problema	Soluzione
Lo schermo si trova nella posizione corretta?	• Verificare se la frequenza e la risoluzione della scheda video sono supportate dal prodotto. Se la frequenza non rientra nella gamma di valori validi, impostare la risoluzione consigliata in Pannello di controllo, Display, menu Impostazioni.
Lo schermo viene visualizzato in modo anomalo.	• Il segnale di ingresso corretto non è collegato alla porta del segnale. Collegare il cavo del segnale corrispondente al segnale di ingresso sorgente.

Viene visualizzata un'immagine fantasma sul prodotto.

Problema	Soluzione
Quando si spegne il prodotto, viene visualizzata un'immagine fantasma.	• Se si visualizza un'immagine fissa per un periodo prolungato di tempo, i pixel potrebbero danneggiarsi. Utilizzare la funzione di screensaver. • Quando sullo schermo viene visualizzata un'immagine scura dopo un'immagine con contrasto elevato (nero e bianco o grigio), potrebbe verificarsi il fenomeno di persistenza delle immagini. Si tratta di un fenomeno normale per gli schermi LCD.

L'audio non funziona.

Problema	Soluzione
L'audio è assente?	• Verificare che il cavo audio sia collegato correttamente. • Regolare il volume. • Verificare che l'audio sia impostato correttamente.
L'audio è troppo cupo.	• Selezionare l'audio appropriato tramite l'equalizzatore.
L'audio è troppo basso.	• Regolare il volume.

Il colore dello schermo è anomalo.

Problema	Soluzione
La risoluzione dei colori dello schermo è di bassa qualità (16 colori).	• Impostare il numero dei colori su un valore maggiore di 24 bit (true color). Selezionare Pannello di controllo - Schermo - Impostazioni - menu Colori di Windows.
Il colore dello schermo non è stabile o viene visualizzato un solo colore.	• Verificare il collegamento del cavo del segnale. In alternativa, reinserire la scheda video del PC.
Sullo schermo appaiono dei puntini neri?	• Sullo schermo possono essere visualizzati diversi pixel, di colore rosso, verde, bianco o nero, attribuibili alle caratteristiche proprie del pannello LCD. Non si tratta di un malfunzionamento dell'LCD.

Il prodotto non funziona correttamente.

Problema	Soluzione
L'alimentazione si interrompe improvvisamente.	• L'opzione **Timer** è impostata? • Controllare le impostazioni di controllo dell'alimentazione. L'alimentazione viene interrotta.

ATTENZIONE

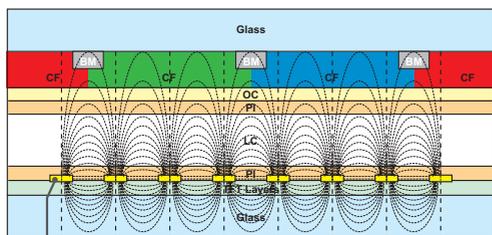
- La visualizzazione di un'immagine fissa per un periodo di tempo prolungato potrebbe causare danni allo schermo, generando un'immagine fantasma. I danni causati da immagini statiche visualizzate per un periodo di tempo prolungato, come descritto in precedenza, non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- La persistenza delle immagini non si verifica quando si passa regolarmente da un'immagine all'altra, bensì quando si usa un'immagine fissa per un periodo di tempo più esteso. Pertanto, si consiglia di servirsi delle istruzioni fornite di seguito per ridurre le probabilità di persistenza delle immagini quando in presenza di un'immagine fissa. Si consiglia di cambiare schermata almeno una volta ogni **12 ore**. Per evitare in modo più efficace che si verifichi il fenomeno, è opportuno passare a una schermata differente più spesso.

Condizioni di funzionamento consigliate

1. Modificare lo sfondo e i colori del carattere usando lo stesso intervallo di tempo.

Quando si modificano i colori, l'uso di tinte complementari aiuta a impedire la persistenza delle immagini.

2. Modificare l'immagine usando lo stesso intervallo di tempo.

Assicurarsi che i caratteri o le immagini restino nella stessa posizione anche dopo aver cambiato immagine.

ITO or MoTi Pixel Layer

Che cos'è la persistenza delle immagini?

Quando su uno schermo LCD viene visualizzata un'immagine statica per un periodo di tempo prolungato, potrebbe prodursi una differenza di tensione tra gli elettrodi che permettono il funzionamento dei cristalli liquidi. Quando la differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta nel tempo, i cristalli liquidi tendono a restare allineati in una direzione. Durante questo processo, rimane visibile un'immagine visualizzata in precedenza. Questo fenomeno viene definito "persistenza di immagini".

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Le specifiche indicate in basso possono subire modifiche senza preavviso in seguito all'aggiornamento delle funzioni del prodotto.

Schermo LCD	Tipo di schermo	TFT (Thin Film Transistor) Schermo LCD (Liquid Crystal Display)
Segnale video	Risoluzione massima	1920 x 1080 a 60 Hz - Questa opzione potrebbe non essere supportata su alcuni tipi di schede video o sistemi operativi.
	Risoluzione consigliata	1920 x 1080 a 60 Hz - Questa opzione potrebbe non essere supportata su alcuni tipi di schede video o sistemi operativi.
	Frequenza orizzontale	RGB/ HDMI : da 30 kHz a 83 kHz
	Frequenza verticale	RGB : 50 Hz a 75 Hz HDMI : 56 Hz a 60 Hz
	Sincronizzazione	Sincronizzazione separata, Digitale
Porte di ingresso/uscita		RS-232C IN, AUDIO IN, PIXEL SENSOR, LAN, RGB IN, HDMI IN, USB IN
Batteria integrata		Sì
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C
	Umidità difunzionamento	Dal 10 % al 80 %
	Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
	Umidità di stoccaggio	Dal 5 % al 95 %

Il simbolo "~" indica la corrente alternata (CA), mentre il simbolo "⎓" si riferisce alla corrente continua (CC).

22SM3B

Schermo LCD	Passo pixel	0,08265 mm (O) x 0,24795 mm (V)
Alimentazione	Potenza nominale	CA 100-240 V~ 50/60 Hz, 0,9 A
	Consumo energetico	Modalità Acceso: 35 W (tip.) Sleep Mode (Modalità sospensione) (RGB, HDMI): ≤ 1,0 W Modalità Spento: ≤ 0,5 W
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)/Peso	Parte superiore	510,3 mm x 302,1 mm x 53,8 mm / 3,6 kg

Specifiche del modulo wireless (LGSBW41)			
LAN wireless		Bluetooth	
Standard	IEEE 802,11a/b/g/n	Standard	Bluetooth Versione 4,0
Gamma di frequenza	Da 2.400 a 2.483,5 MHz Da 5.150 a 5.250 MHz Da 5.725 a 5.850 MHz (Fuori dall'UE)	Gamma di frequenza	Da 2.400 a 2.483,5 MHz

*Poiché il canale della banda utilizzato dal paese potrebbe essere diverso, l'utente non può modificare o regolare la frequenza operativa; il prodotto viene impostato in base alla tabella di frequenza regionale.

*Questo dispositivo deve essere installato e utilizzato a una distanza minima di 20 cm dal corpo. Inoltre, questa frase è concepita come dichiarazione generale per considerazioni sull'ambiente di utilizzo.

Modalità supporto RGB (PC)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
720 x 400	31,468	70,8
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60,0
1280 x 720	44,772	59,855
1280 x 960	60	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Modalità supporto HDMI (DTV)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
480/60p	31,5	60
576/50p	31,25	50
720/50p	37,5	50
720/60p	45	60
1080/50i	28,1	50
1080/60i	33,75	60
1080/50p	56,25	50
1080/60p	67,5	60

Modalità supporto HDMI (PC)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

NOTA

- Risoluzioni PC disponibili per l'opzione Rinomina ingressi nelle modalità di ingresso RGB / HDMI : risoluzioni DTV di 640 x 480/ 60 Hz, 1280 x 720/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz; 480p, 720p e 1080p.
- Frequenza verticale: il display del prodotto funziona con la modifica dell’immagine dello schermo dozzine di volte ogni secondo, come una lampada fluorescente.
  La frequenza verticale, anche detta velocità di aggiornamento, corrisponde al numero di volte in cui viene visualizzata l'immagine al secondo. L'unità di misura è espressa in Hz.
- Frequenza orizzontale: l’intervallo orizzontale corrisponde all’intervallo di tempo in cui deve essere visualizzata una riga orizzontale. Quando 1 è diviso per l’intervallo orizzontale, il numero di righe orizzontali visualizzate ogni secondo corrisponde alla frequenza orizzontale. L’unità di misura è espressa in kHz.

Leggere le Precauzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.
Il modello e il numero di serie del MONITOR si trovano sul retro e su un lato del MONITOR.
Annotarli qui di seguito affinché siano disponibili qualora fosse necessario contattare l'assistenza.

MODELLO ______________________

N. DI SERIE ______________________

AVVERTENZA - Il presente prodotto è di classe A.
In un ambiente domestico il presente prodotto potrebbe generare interferenze radio; in questo caso l'utente potrebbe essere costretto ad adottare misure adeguate.

Quando il dispositivo viene acceso o spento è normale che si avvertano rumori temporanei.